



江苏绿色·循环·低碳发展

江苏省低碳发展情况介绍

Jiangsu Low-carbon Development

江苏省战略与发展研究中心

Research Centre for Strategy and Development, Jiangsu Province

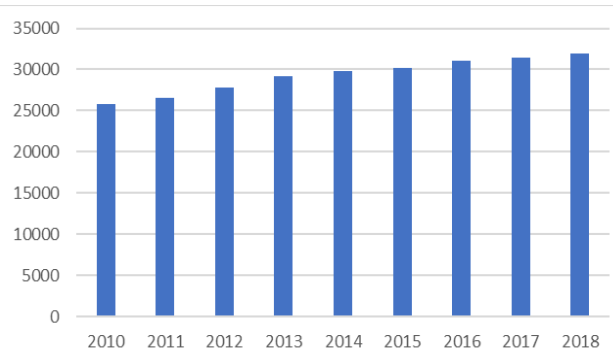
2019年5月 May, 2020

省情画像 Jiangsu Profile

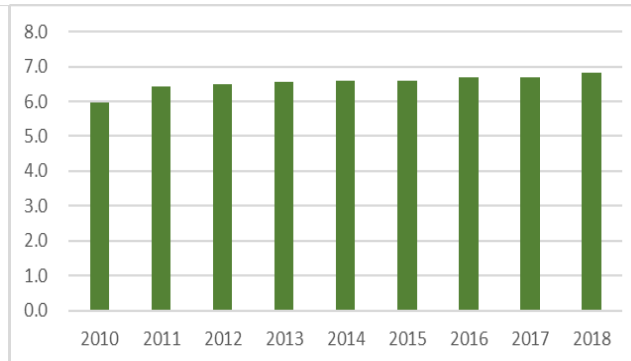
- 地处中国东部沿海中心、长江下游，国土面积10.72万km²，约全国1.1%； centre of eastern coast, downstream of Yangtze River, land size: 107,200 sqkm, 1.1% of China
- 共下辖13个设区市； population: 80.7 million
- 年末全省常住人口8070.0万人，约全国5.8%；
- 2019年全省GDP 99631.5亿元，接近10万亿，全国第二，全国10%； 2019: 10% of China GDP, No.2 in China
- 人均GDP约1.8万美元，在省域中最高（不含直辖市）；
- 三次产业比重4.3 : 44.4 : 51.3；
- 制造业规模全国最大，发电、钢材、水泥等高耗能产品产量在全国前3； No.1 in Manufacturing sector in China
- 外向型经济特征显著，进出口贸易额占全国13.7%；
- Import and Export: 13.7% of China in total
- 园区经济活跃，158个省级以上开发区；
- 158 provincial-level development Zones
- 国家级低碳试点城市5个，苏州、镇江、淮安、南京和常州。
5 national low-carbon pilot cities: Suzhou, Zhenjiang, Huaian, Nanjing and Changzhou



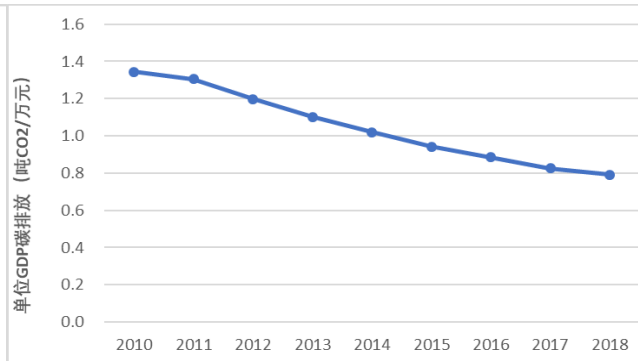
能耗和碳排放特征 Characteristics of energy consumption & carbon emissions



能源消费总量 (万吨标煤)



化石燃料燃烧排放 (亿吨CO2)



单位GDP碳排放 (吨/万元)

排放特征

排放源结构 (Data: 2015 清单)

Structure of Carbon Emissions

- 能源活动排放占**73.1%**; Energy
- 工业生产排放占**22.2%**;

Manufacturing

- 农业活动占**3.8%**; Agriculture
- 废弃物处理**1.7%**; Waste management
- 土地利用变化与碳汇占**-0.9%**; Change of land use and carbon sink

Characteristics of Carbon Emissions

- 碳生产率相对较高, 水平全国领先 higher carbon productivity, leading in China
- 单位经济产出碳排放强度持续下降 carbon emission per unit keep decreasing
- 单位国土面积碳排放强度高 high emission per land unit
- 能源消费以煤为主, “高碳”型排放特征明显 coal as main energy source
- 高能耗产业比重大, 工业主导排放特征显著 Industry of High energy consumption
- 出口以加工贸易型为主, 转移性排放程度高 Exports are mainly processing trade and Emissions highly transferable

低碳发展的政策与行动 Low-carbon Development: Policy & Actions

低碳能源体系

Low-carbon energy

加快发展可再生能源

Accelerate development of renewable energy

- 大力推进光伏发电
- 积极发展风力发电
- 有序发展生物质发电
- 稳步推进抽水蓄能发电

大力控制煤炭消费总量控制

Tightly control total coal consumption

- 健全减煤目标责任体系
- 建立煤炭消费减量替代制度
- 推动重点行业领域减煤

积极扩大天然气利用

Expand use of natural gas

规范实施固定资产投资节能审查制度

Properly carry out energy-saving review of fixed asset investment

低碳产业体系

low-carbon industry

着力优化产业结构

Optimize industrial structure

- 现代服务业提速
- 新兴动能不断壮大
- 淘汰落后产能

狠抓工业领域控排

Monitor closely emissions from industries

- 钢铁、焦化行业转型
- 绿色制造体系建设
- 大力实施节能重点工程

积极发展低碳农业

Develop low-carbon agriculture

- 推进化肥减量增效
- 推动农药零增长行动
- 稳步推进秸秆综合利用

扎实增加生态系统碳汇

Increase carbon sink

低碳城乡区域体系

low-carbon urban

建筑低碳化建设和管理

Construction and management of low-carbon building

- 推动绿建高质量发展
- 推动既有建筑节能改造
- 推进可再生能源建筑规模化应用
- 推进商业和公建低碳化运营能

低碳交通运输体系

Low-carbon transportation system

倡导低碳生活方式

Low-carbon life style

- 积极推广绿色出行
- 开展城乡生活垃圾分类

切实推进区域低碳发展

Advance regional low-carbon development

- 推动优化开发区率先达峰
- 深入推进各类低碳试点
- 积极开展低碳发展示范

试点城市特色 Characteristics of Pilot Cities

- ▶ **南京市**启动《南京市低碳发展促进条例》立法工作，并纳入立法计划；成立南京市低碳城市建设管理中心。

Nanjing set up Management Centre of Low-carbon city

- ▶ **南京市**依托“我的南京”APP，推出了南京全民低碳出行公共服务平台，整合市民步行、公共自行车、地铁、公交车等绿色出行数据，实行碳积分奖励

Nanjing launched “My Nanjing” app for the public, integrating statistics of walking, biking, metro and bus as green transportation means & give rewards.

- ▶ **淮安市**要求各区县制定规划，对低碳发展空间布局、低碳发展产业体系、碳排放总量与强度做出部署。

Huaian planned regulations for low-carbon development, low-carbon industry and total carbon emissions

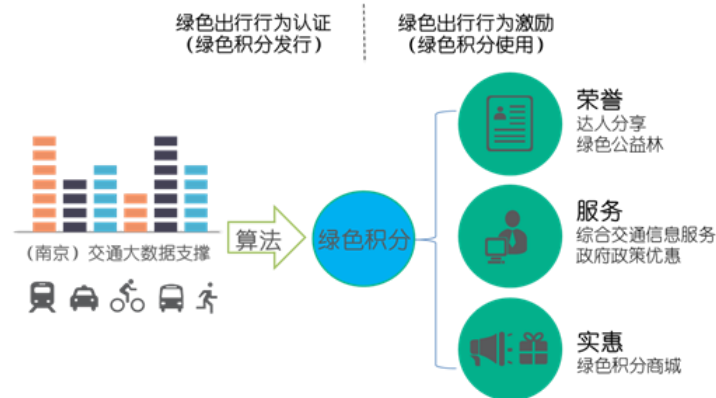
- ▶ **常州市**率先出台《常州市低碳示范单位认定管理办法（试行）》

- ▶ **苏州市**建立低碳管理平台和低碳贷风险资金池、绿创空间等低碳支撑体系。

Suzhou set up platform for low-carbon management, credit risk funds, green star-up space.

- ▶ **镇江市**开展低碳建设九大行动，以“镇江实践”丰富了全球气候治理“中国方案”，荣获“2018中欧绿色和智慧城市奖”低碳先行奖。低碳城市建设管理云平台，包括碳峰值、碳评估、碳报送、碳盘查、碳考核、碳清单等创新成果。

Zhenjiang launched 9 Actions of Low-carbon Construction & platform of Low-carbon city and won Sino-EU Green & Smart City Award, 2018



南京碳积分平台
Carbon Consumption Platform in Nanjing



镇江低碳云平台
Cloud Platform of Low-Carbon in Zhenjiang City

十四五打算 Thoughts on 14th Five-Year Plan

可能创新点 Possible Innovation

明确达峰路线图
Clear road map to success

培育绿色新经济
Cultivating a new green economy

积极开展协同控制
Actively carry out collaborative control

创建近零排放示范区
Set up near-zero emission pilot zone

持续开展事项 Ongoing development

开展温控考核
Carry out temperature control assessment

推进碳市场
Promoting carbon market

扎实推进低碳试点
Solidly promote low-carbon pilot zone

提升基础能力
Improve basic capabilities

积极开展国际合作
Initiate international cooperation